The background features a pattern of grey circles of various sizes on the left side. In the lower-left quadrant, there are three circular icons, each containing a stylized illustration of a wind turbine. The text is positioned on the right side of the slide.

Ведущие
португальские
компании в сфере
возобновляемой
энергии

Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

ЭДП (EDP - www.edp.pt) – крупнейшая португальская...

транснациональная компания, владеющая установленной мощностью 20,6 ГВт и выработавшая в 2009 г. 54 282 ГВт/ч электроэнергии.

ЭДП строит и проектирует 3 новые ГЭС общей мощностью 3 ГВт. По суммарной установленной мощности ветряных ЭС (5 ГВт) занимает 1-е место в Европе, 3-е в США и 4-е в мире. Ее ветрогенераторы работают в Португалии, Испании, Франции, Бельгии, Польше, Италии и США и в настоящее время строятся новые в Румынии и Бразилии. Кроме того, заключены соглашения на их установку в Китае.

Помимо крупных инвестиций в развитие гидроэнергетики в Португалии и в Бразилии, где ей построена станция на «чистом угле», ЭДП планирует в ближайшие годы довести до восьми число действующих ЭС на биомассе (в Мортагуа, Родау, Фигейра-да-Фош и Конштансии) суммарной мощностью 130 МВт; финансирует строительство парогазовых ЭС в Португалии и Испании, установленная мощность которых в 2011 г. достигнет 3,7 ГВт. Доля ЭДП на газовом рынке Пиренейского п-ва составляет 14%.

Компания участвует в ряде «оффшорных» проектов (ветряные и волновые ЭС - совместно с «Эфасек» ей выкуплена доля «Vabcock & Brown» в волновой ЭС «Агусадора» в Повоа-ду-Варзим»), а также ведет переговоры о других проектах в сфере гелиоэнергетики, энергетической эффективности и «умных сетей».

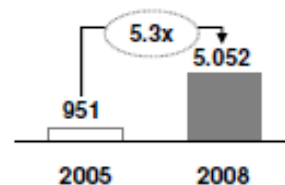
Президент: Антонио Мешиа

Оборот в 2008 г.: 13,9 миллиардов евро (12,2 миллиардов в 2009 г.)

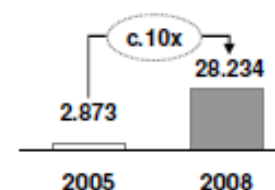
Кол-во сотрудников: 12245 в 8 странах.

EDP Renováveis (MW Brutos)

Capacidade Instalada



Pipeline



Возобновляемые источники энергии

Ведущие португальские компании

Нефтегазовая и энергетическая компания «Галп Энергия» ([Galp Energia -www.galp.pt](http://www.galp.pt)) в 2008 году названа лучшей компанией Европы в категории «рентабельный рост», а в 2009 году удостоена награды «Relations Global Ranking» как первая в Европе, третья в мире и вторая в нефтегазовой отрасли за «лучшую практику обнародования финансовой информации».

Ведет свою деятельность в Португалии, Испании, Анголе, Кабо-Верде, Гвинее-Биссау, Мозамбике, Бразилии и Сан-Томе и Принсипи.

В 2007 г. совместно с бразильской «Petrobras» участвовала в открытии нефтяного месторождения Тупи в заливе Сантос

- крупнейшего из открытых в мире с 60-х годов

Биотопливо: установки по производству биодизеля 2-го поколения в Португалии. В Мозамбике строит два завода по производству биодизеля из масличных культур.

Ветроэнергетика: доли 49% в «Ventinvest» и 50% в «Penha da Gardunha, Lda.»

Возглавляет проект по производству биомассы из микроводорослей путем захвата газов горения (AquaFuels), а также совместно с «EDP Ineti» и «Tejo Energia» проводит исследования в области транспортировки и хранения CO₂ (проект «Comet»).

Президент Исполнительной комиссии: Мануэл Феррейра де Оливейра

Оборот в 2008 г.: 15 миллиардов евро (в 2009 г.: 12 миллиардов евро)

Кол-во сотрудников: 7817 (2008); 7493 (2009)

Год основания: 1999



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

«Мартифер» (Martifer - www.martifer.pt) является лидером на Пиренейском п-ве и одним из лидеров в Европе по производству металлоконструкций. В последние годы концерн демонстрирует стабильный и динамичный рост.

На базе технологий, разработанных для металлоконструкций, «Мартифер» производит энергетическое оборудование, в том числе, комплектующие для ветрогенераторов. «Мартифер Солар» разрабатывает технические решения для тепловых и солнечных ЭС, предоставляет услуги промышленной инженерии для энергетики и участвует совместно с «Navalria» (www.navalria.pt) в научно-исследовательском проекте «Flow», связанном с использованием энергии волн.

В рамках стратегии диверсификации технологий и рынков «Martifer Renewables» наращивает генерирующие активы в сфере ВИЭ. На базе технологий, разработанных для солнечной, гидро-, ветровой и приливной энергетики, введены в строй или находятся в проектной стадии объекты в Португалии, Испании, Германии, Польше, Италии, Румынии, США, Австралии и Бразилии. В целом, «Мартифер» ведет свою деятельность в более чем 20 странах и на 5 континентах.

Концерн владеет 60% акций субхолдинга «Prio», работающего на рынке продуктов питания, биодизеля и топливного снабжения. В 2009 году принято решение сократить долю «Мартифер» в его капитале.

Президент: Жоржи Мартинш

Операционная выручка в 2009 году: 606 миллионов евро

Кол-во сотрудников: более 4000

Год основания: 1990



Возобновляемые источники энергии

Ведущие португальские компании



Концерн «ЭФАСЕК» (EFACEC - www.efacec.pt) ведет свою деятельность в 65 странах и является ведущим разработчиком комплексных решений и оборудования для производства, передачи и распределения электроэнергии. Этого он добился благодаря соединению опыта и знаний 7 предприятий, занимающихся проектированием и производством оборудования, а также разработкой комплексных решений по заказу клиента.

Сфера деятельности концерна включает производство, передачу и распределение электроэнергии, системы автоматизации и дистанционного управления, питания и технического обслуживания, а также ремонтно-эксплуатационные услуги.

В области ВИЭ «ЭФАСЕК» выступает как генеральный подрядчик, установщик или поставщик оборудования. Его продукция и услуги предназначены для ЭС, работающих на энергии волн, солнца, ветра, биомассе, а также для парогазовых ЭС.

Концерн поставлял оборудование для волновой ЭС на о-ве Пику (Азорские о-ва). Совместно с «ЭДП» им выкуплена доля «Vabcock & Brown» в волновой ЭС «Агусадора» в Повоа-ду-Варзим (технология «Pelamis»).

В Испании, где у него сильные позиции, «ЭФАСЕК» строит ветряные ЭС, а в Португалии является лидером в области технического обслуживания ветрогенераторов.

Президент: Франсишку де ла Фуэнте Санчес

Оборот в 2008 году: 606,2 миллионов евро (47% на внешних рынках)

Кол-во сотрудников: 3241

Год основания: 1948



Возобновляемые источники энергии

Ведущие португальские компании



Компания «АО СОЛ» (AO SOL, Energias Renováveis, SA - www.aosol.pt), основанная в 1998 г. и входящая в концерн «Enerpura», разрабатывает солнечные коллекторы типа составного параболического концентратора, имеет патент на собственную технологию, оказывает услуги и предлагает решения «под ключ» в области солнечной энергетики.

Для солнечных коллекторов ей также разработаны тепловые аккумуляторы. Компания является членом Европейской Федерации солнечной термальной энергетики (ESTIF), имеет собственный отдел НИОКР и сотрудничает с Национальным Институтом инженерии и промышленной технологии (INETI).



Логистический центр компании «Jerónimo Martins» в Каррегаду, Португалия, водонагреватель (8 000 литров)



Энергетический центр «Sand Hill» в Остине, штат Техас, США – кондиционирование офисного здания с помощью абсорбционного чиллера



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Концерн «Лена» (Lena - www.grupolena.pt) состоит из более 70 компаний, работающих в сфере строительства, автомобильной промышленности, туризма, услуг, связи, экологии и энергетики.

Проектами в сфере энергетики и экологии в концерне занимается субхолдинг «Lena Ambiente e Energia». Сфера деятельности входящих в него предприятий охватывает возобновляемые источники энергии, топливные ресурсы, строительство объектов инфраструктуры, вопросы защиты окружающей среды. Это и производство электроэнергии на основе ВИЭ, в том числе энергии ветра, и строительство газопроводов и сетей газоснабжения, продажа и распределение нефтепродуктов, эксплуатация свалок промышленных отходов и станций очистки сточных вод.

Предприятие «Eneólica» провело в Пенише испытания технологии «WaveRoller», предназначенной для использования энергии глубоководных морских волн. Другой его проект связан с газификацией органических отходов на основе технологии плазменных факелов. Участвовала в проектировании 5 ЭС на древесной биомассе.

Президент: Антонио Баррока Родригеш

Оборот : 2% общего оборота концерна

Количество сотрудников: 50



Возобновляемые источники энергии

Ведущие португальские компании

Компания «Энержи Эст» (ENERGIIE EST, lda - www.energie.pt) основана в 1986 г. и является на 100% португальской. В качестве эксклюзивного патентообладателя и производителя термодинамических солнечных систем «Энержи Эст» входит в число ведущих операторов в Португалии и за ее пределами в области гелиоэнергетики.

Компания, продукция которой получила широкое признание благодаря своей надежности, эффективности и качеству , поставила в 2009 году задачу увеличить в два раза производственные мощности своего завода в Повоа -ду-Варзим .

В 2007 году предприятие в Матузиньюш, оборудованное термодинамическими солнечными батареями « Energie», отмечено наградой «За энергетическую эффективность» Главного управления энергетики и транспорта Еврокомиссии .



Возобновляемые источники энергии

Ведущие португальские компании

Концерн «ДЖЕНЕРГ» (**GENERG** - www.generg.pt) в 2008 году произвел 2% всей электроэнергии Португалии, в том числе, 17% ветровой и 1% гидроэлектроэнергии (14,9% от произведенной на станциях мощностью менее 10МВт).

Сумма всех мощностей концерна составляет 750 МВт, из которых 476,6 МВт - действующие и 277 МВт находятся в проектной стадии.

В активе «ДЖЕНЕРГ» вторая в стране по установленной мощности (12 МВт) солнечная ЭС в Феррейра-ду-Алентежу. Также она эксплуатирует 9 ГЭС и 11 ветряных электростанций (ВЭС). Активно участвует в разработке и реализации проектов «ENEOP 2» (ветроэнергетика Португалии) и строит волновую ЭС «Gardunha II».

Президент: Карлуш Аугушту Пулиду Валенте Монжардину

Оборот в 2008 г.: 100,1 миллионов евро

Кол-во сотрудников: 56



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Концерном «ДСТ» (dst – Domingos da Silva Teixeira, SA) накоплен богатый опыт в сфере ветроэнергетики, прежде всего, в строительстве подъездных путей, фундаментов, подстанций, ландшафтного дизайна и мониторинга окружающей среды. Компании, входящие в одно из его подразделений «dst renováveis» (www.dstrenovaveis.com), специализируются на использовании экологически чистых источников энергии – ветра, солнца и гидроэнергии -, контролируя при этом 3,7% рынка ветроэнергетики Португалии. Совместно с «Эндеза» и «ЭДФ» «dst renováveis» владеет 25,63% акций ветроэнергетического комплекса Алту-Минью, а с концерном «Eólicas de Portugal» сотрудничает в создании ветроэнергетического кластера. Строит завод по производству комплектующих для ветрогенераторов в Вила-Верде (Steelgreen). Ведет свою деятельность в таких странах, как Польша, Чешская Республика, Словакия, Румыния, Венгрия, Бразилия и Венесуэла.

Гелиоэнергетическая компания «dst solar» вводит в эксплуатацию завод по производству солнечных батарей, а также открывает проектно-конструкторское бюро для разработки новых изделий и оборудования на основе нанотехнологий и наноматериалов.

В сфере гидроэнергетики концерн намерен сотрудничать в крупных национальных проектах и в строительстве малых ГЭС.



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Компания «Солар Плюс» (**Solar Plus - Produção de Painéis Solares S.A.** - www.solarplus.pt) осуществляет полный цикл производства тонкопленочных солнечных батарей (по технологии «Thin-Film», позволяющей вертикально интегрировать весь цикл производства).

«Солар Плюс» сотрудничает с 4 другими португальскими компаниями в сфере энергетики и связи: «Telcabo – Electricidade e Telecomunicações», «Net Plan – Telecomunicações e Energia Lda.», «Eurico Ferreira S.A.» и «TVE – Engenharia e Vale do Tejo S.A.», а также с компанией-лидером в производстве технологий гелиоэнергетики «Energy Photovoltaics Inc (EPV)», расположенной в Нью-Джерси (США).

Кроме соглашения с «Energy Photovoltaics, Inc.» о поставке и передаче технологий «Солар Плюс» подписаны протоколы о сотрудничестве с научно-техническими ведомствами Португалии в области внедрения в производство передовых технологий, разработанных в стране.

С учетом завода в Оливейра-ду-Байрру (в районе Авейру) суммарная производственная мощность компании составляет 6,1 МВт в год (около 140 тысяч солнечных батарей), которую она планирует довести до 8,3 МВт в год.

Кол-во сотрудников: 142



Возобновляемые источники энергии

Ведущие португальские компании

Концерн «Сен-Гобен» (<http://www.saint-gobain.com/fr/presse/communiqués/27-mai-2008>) вложил в 2009 году в Португалии 20 миллионов евро в крупнейший в мире завод по производству параболических зеркал для гелиотермальных ЭС.

Завод «Covilis» в Повоа-де-Санта-Ириа, на котором будут заняты 110 сотрудников, будет производить зеркала общей площадью 2 миллиона кв. метров в год, что позволит оборудовать солнечные станции суммарной мощностью 250 МВт и обеспечить энергетические потребности города с населением 150 тысяч жителей.

Завод будет поставлять параболические зеркала для солнечных станций в странах Северной Африки, Ближнего Востока и, прежде всего, на юге США.

Концерн Сен-Гобен присутствует в 64 странах мира и занимает первое место в Европе и второе в мире по производству стекла для гелиотермальных ЭС.



Ведущие португальские компании

Концерн «Текнейра» (Tecnaira - www.tecneira.pt) в структуре концерна «Procme» отвечает за направление ВИЭ (возобновляемые источники энергии). Специализируется на поставках под ключ, эксплуатации и техническом обслуживании работающих на ВИЭ систем/ станций, которые принадлежат компаниям-посредникам, созданным «Текнейра» для продажи энергии распределительным сетям.

Концерн владеет 100% акций компании «МОЕЕ», специализирующейся на обслуживании станций, работающих на ВИЭ.

В активе «Текнейра» несколько ветряных ЭС суммарной мощностью около 245 МВт, в том числе действующих мощностью 195,8 МВт; проектирование солнечных энергоустановок в Феррейра-ду-Алентежу и Виллануэва-де-Кордова, участие в консорциумах, выигравших тендеры на строительство станций на биомассе в Сантарене, Бежа-Фару и Визеу (14 МВт), проект биодизельной установки в Африке, а также находящийся на рассмотрении проект строительства волновой ЭС мощностью 3 МВт в открытом море неподалеку от Пенише.

Концерн строит также объекты в Испании, Бразилии, Доминиканской Республике, Марокко и странах Восточной Европы.

Оборот в 2008 году: 66,6 тысяч евро.

Возобновляемые источники энергии

Ведущие португальские компании



В 1977 году компания «Бош Термотекнология» (**Bosch Termotecnologia SA**), называвшаяся в то время «Vulcano Termodomésticos SA» (www.vulcano.pt) начала производить в местечке Касия (Авейру) электрообогреватели по лицензии германского концерна «Bosch». В 1988 году компания была выкуплена немецким концерном, который в рамках стратегии специализации перевел в Португалию технологии и оборудование.

В 1992 года компания «BBT Termotecnologia Portugal SA», являющаяся первой в Европе и третьей в мире по производству обогревателей, стала главным конструкторским бюро концерна по этому направлению.

В марте 2007 года после реконструкции вновь вошел в эксплуатацию завод в Оваре, рассчитанный на производство 150 тысяч гелиотермальных модулей в год, в основном предназначенных для экспорта. Компания также открыла здесь центр разработки новых изделий.

В последнее время это направление развивалось опережающими темпами в деятельности компании в Португалии.



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании



Компания «Нет План» (**Net Plan – Telecomunicações e Energia, S.A.** - www.netplan.pt) занимается с 2001 года разработкой комплексных решений в сфере телекоммуникаций, энергетики и охраны окружающей среды.

Предприятие сертифицировано в соответствии со стандартами качества, экологии и безопасности NP EN ISO 9001, NP EN ISO 14001 и OHSAS 18001.

«Нет План» предлагает комплексные решения в сфере возобновляемых источников энергии и энергетической эффективности, в том числе, широкий спектр продуктов и услуг от технико-экономического обоснования до проектирования солнечных термальных установок, бассейнов, использования солнечной энергии в кондиционировании воздуха, проектирования и лицензирования солнечных ЭС и работающих на других ВИЭ, смешанных систем энергоснабжения отдельно стоящих объектов (удаленных объектов связи, жилых домов и т.д.), автоматизации и управления энергетикой, электроснабжения, инфраструктуры связи в зданиях (ITED), акустики и теплоснабжения, содействия в составлении первичной проектно-строительной документации, сертифицирования зданий по энергетическим стандартам и т.д.



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

«Энвиругаш» ([Envirogas - www.envirogas.pt](http://www.envirogas.pt)) - совместное предприятие, созданное компаниями из Великобритании, Испании и Португалии для производства и применения биогаза. Предприятие ведет более 30 успешных проектов в сфере использования биогаза.

Предприятие разрабатывает, производит, эксплуатирует и обслуживает биогазовые установки, работающие на любых видах сырья, а также консультирует и оказывает техническое содействие в смежных областях.

Для получения биогаза из бытовых отходов «Энвиругаш» предлагает технологии дегазации, занимается технико-экономическим обоснованием (ТЭО), проектированием, изготовлением и эксплуатацией установки, стремясь к минимизации риска и оптимизации размеров оборудования.

Для водоочистных сооружений проектирует и строит системы получения и сжигания биогаза на всех его стадиях от забора в метантенках до производства электро- и теплоэнергии.

Для производства биогаза из органических отходов предприятие проводит ТЭО, оценку доступных объемов сырья, разрабатывает методы сбора, сортировки, переработки и сбраживания до получения энергии.



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Концерн «ФОМЕНТИНВЕСТ» (FOMENTINVEST, SGPS, SA - www.fomentinvest.com) сотрудничает в финансировании и управлении проектов в сфере экологии, энергетики и устойчивого развития.

Ведет свою деятельность в Испании, Бразилии, Аргентине, Уругвае, Анголе, Мозамбике, Китае, Таиланде, Индии и России в области возобновляемых источников энергии и управления углеродными кредитами.

Среди проектов в области энергетики можно отметить солнечные станции в Альбаиде (Испания) и «MARL Energia» в Португалии, малые ГЭС в Лужбоа (Бразилия) и «SDEL» в Португалии, ветряную ЭС в Фигейре-да-Фоз (совместно с «Эфасек»), а также «Self-Energy» (энергоэффективность). Совместно с «Мартифер» ведет строительство завода по производству ветрогенераторов в Иордании (инвестиции порядка 600 миллионов евро).

На направлении «углерод, устойчивость и развитие» участвует в проектах «Ecoprogresso», «Ecotrade», «MCO2» и «Floresta Atlântica», а также в управлении фондами «Luso Carbon Fund», «ew Energy Fund» и «FEII Floresta Fechado».

Акционеры: банки «Caixa Capital», «Espírito Santo Capital», «BANIF Banco de Investimento», «Banco Africano de Investimentos», «Millennium bcp», а также «Fundação Ilídio Pinho», «IP Holding» и «Fundação Horácio Roque».

Год основания: 2002

Президент: Жозе Анжело Коррейя

Оборот в 2008 году: 879,5 тысяч евро



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

«Селф Энерджи» (Self Energy SA - www.selfenergy.eu) – партнерство, основанное группой инженеров и управленцев, имеющих богатый опыт в сфере энергетики. Его стратегическим партнером является «Фоментинвест», а в число главных акционеров входят банк «Crédito Agrícola» и венчурные фонды «Naves SCR» и «Inov Capital».

Это первая энергосервисная компания Португалии, начавшая строить малые ЭС на ВИЭ. Оказывает аудиторские и сертификационные услуги в энергетике, разрабатывает и внедряет решения в сфере локального производства энергии на основе ВИЭ.

Работает с гостиницами, кондоминиумами, общественными зданиями и местными органами власти.

Постоянно расширяет свое международное присутствие. Ведет свою деятельность в Лиссабоне, Лондоне, Мадриде и Мапуто. Снабжает энергией на базе ВИЭ школы на о-ве Гран-Канария, совместно с концерном «Bali» оказывает консультационные услуги в больницах и отелях, имеет соглашения с лондонскими «King's College University» и «City University», а также сотрудничает с «2E.ON Energy» по программе энергоэффективности более чем 100 общественных зданий Лондона.

В Иордании разрабатывает проекты энергетического аудита промышленных объектов, в Анголе сотрудничает в обеспечении энергоэффективности ТЦ «Kinaxixi». В настоящее время работает над переводом 50 школ, 50 центров здоровья и 2 больниц в Мозамбике на энергоснабжение на основе ВИЭ.

Год основания: 2006

Президент: Мигел Матиаш

Оборот в 2008 году: 2,5 миллионов евро;

Предварительные данные по обороту за 2009 год: 8 миллионов евро



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Компания «Тегопи» (Tegopi-Indústria Metalomecânica S.A. - www.tegopi.pt) с 1993 года находится в полной собственности концерна «Quintas e Quintas».

Экспортное направление приобрело особое значение в ее деятельности после перехода на выпуск новой продукции: механо-сварных шасси, подъемного оборудования для контейнеров, конструкций для ветроэнергетики, модулей электрооборудования.

В настоящее время продукция, предназначенная для ветроэнергетики, составляет около 70% портфеля заказов «Тегопи». За последние 10 лет ей произведено 1400 ветрогенераторов, которые работают в Австралии, на Тайване, в Японии, Бразилии, Коста-Рике и странах Европы. «Дженерал Электрик» даже выбрала компанию в качестве главного поставщика своих ветрогенераторов в Португалию, Испанию и Францию.

«Тегопи» намерено вложить 19 миллионов евро в строительство новых энергоустановок в Гайе (что позволит создать 75 новых рабочих мест), а также завода в Бразилии и совместного предприятия в Болгарии. Эти инвестиции позволят удовлетворить растущий спрос на ветрогенераторы в этих странах.

Год основания: 1946

Президент: Руй Миранда

Оборот в 2008 году: 38 миллионов евро (цель на 2012 год: 90 миллионов евро)

Кол-во сотрудников: 320 + 80 на срочных договорах



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Компания «Энфорс» (Enforce – Engenharia da Energia, SA - www.enforce.pt) разрабатывает решения «под ключ» для так называемых «микропроизводств».

Речь идет о новаторских решениях, одно из которых связано с системой слежения за солнцем, а другое, гибридное, предназначено для солнечной и ветровой энергетики.

Компания участвует в проектировании фотовольтаической станции с системой слежения за солнцем в рамках общеевропейского проекта «SOLAR-PLOTS». В разработке оборудования для этой станции сотрудничает с испанской «Acciona Solar», с французской «Total-Energie», со словенской «Electroprimorska», а также с общественными институтами CIEMAT и CENER (Испания), CEA (Франция) и INETI (Португалия).

Компания также проводит испытания двухсторонних солнечных модулей, произведенных российской компанией «Solar Wind» для спутников.

Испытания будут проходить в течение года на полигоне Орта-Солар-ду-Ферру с использованием девяти гигантских опорных конструкций, вращающихся в дневное время на площади 0,5 га 468 модулей. Проект стоимостью 700 тысяч евро предусматривает не только испытания, но и производство электроэнергии.

В портфеле «Энфорс» также заказы на проектирование фотоэлектростанций в Моуре мощностью 46 МВт и в Канисале на о-ве Мадейра – 6 МВт.

Год основания: 2001

Президент: Жуан Нуно Серра

Кол-во сотрудников: 8



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Компания «Энсул Меси» (Ensul Meci – Gestão de Projectos de Engenharia, SA - www.meci.pt) работает в сфере энергетики и нефтехимии.

Разрабатывает проекты в новых приоритетных областях, таких как гидро-, тепло- и биоэнергетика. В сферу ее деятельности входят также транспортировка и распределение газа и электроэнергии, а также сооружения и объекты инфраструктуры, транспорт, экология, водоснабжение и связь.

«Энсул Меси» выполняет заказы для 3 крупнейших компаний Португалии и участвует в масштабных проектах развития инфраструктуры в плане организации производства и оказания услуг. Это, прежде всего, крупные парогазовые ЭС для «Портусел Сопорсел» и «Галп Энержия», ГЭС «Vemposta II» и «Baixo Sabor», ветряная ЭС «Alto Arganil», ТЭЦ «Vitória», газораспределительные сети Кашкаиш-Синтра в Португалии и Центр-Овернь-Лимузин и Лион-Бургундия во Франции.

«Энсул Меси» имеет доленое участие в ряде компаний Франции, Испании, Тимора, Ирландии, Австралии и Анголы и сотрудничает в одном из крупнейших европейских инвестиционных проектов в области нефтепереработки.

Год основания: 1978

Президент: Карлуш Франсишку Диниш да Кошта

Оборот в 2008 году: 167,9 миллионов евро

Кол-во сотрудников: 732 в Португалии и 279 за границей



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Компания «Кайманер» (Kymaner, Tecnologias Energéticas, Lda - www.kymaner.com) основана в 2005 году для разработки технологий и решений для волновой энергетики. Главным ее преимуществом является ценный опыт, накопленный ее сотрудниками в этой области.

«Кайманер» оказывает услуги в сфере управления проектами и их координации, лицензирования, машинного дизайна, разработки и деталей дизайна, структурного анализа, контроля за производством и сборкой, развития канала поставок, композитных материалов, электротехники, ввода в строй, испытания, эксплуатации и технического обслуживания объектов.

Компания участвовала в реконструкции ЭС на о-ве Пику (Азорский архипелаг), в том числе, в проверке и диагностике конструкции и оборудования, защите от коррозии, доступе к данным полевых испытаний в интернете и создание инфраструктуры полевого испытания, а также в поставках, строительстве и вводе в эксплуатацию объектов «Breakwater» в устье Дору и «CORES FP7» в бухте Гэлвэй в Ирландии .



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Компания «Нутротон Энергияш» (Nutroton Energias - <http://nutrotonenergias.com>) создана для освоения инвестиций концернов «JVC» и «Нутротон». Занимается производством электроэнергии на основе ВИЭ, прежде всего, биомассы (древесной, растительной, животной), энергии ветра и солнца.

Из проектов в Португалии можно отметить ЭС на биомассе, использующие газификацию древесины (5 МВт в Анадии) и древесных отходов (5 МВт на о-ве Мадейра и 5 МВт в Визеу), а также парогазовую ЭС на древесной и животной биомассе (3МВт в Тонделе).

В сфере гелиоэнергетики компания проводит лицензирование 2 фотоэлектростанций мощностью 6 МВт на Мадейре и 2 МВт на о-ве Порту-Санту.

В рамках договора с Высшим техническим институтом о сотрудничестве и содействии в сфере НИОКР компания проводит исследования в области газификации и производства пара и электроэнергии из животной биомассы (отходы птицефабрик).

Интересны также совместные проекты с Испанией по использованию древесной и животной биомассы, а также отходов птицефабрик в производстве электроэнергии.

«Nutroton Energias» проявляет интерес и к другим ВИЭ и изучает возможность направления инвестиций в Испанию, страны Африки и Восточной Европы.

Год основания: 2007

Исполнительный управляющий: Луиш Маркеш Мендеш

Портфель заказов: 120 миллионов евро



Ведущие португальские компании



Компания «ЭНЕОП» (ENEOP – Eólicas de Portugal, S.A. - (www.eneop.pt) основана в результате состоявшегося в 2005-2006 гг. открытого тендера на создание первого в Португалии центра производства ветрогенераторов последнего поколения и проектирование «ветряных ферм» на базе центра.

Компанию образуют 5 ведущих предприятий в сфере ВИЭ: германского «Enercon», являющегося мировым лидером в разработке ветрогенераторов последнего поколения и 4 португальских компаний-инвесторов: «Neo Energia/Enernova» (входящей в концерн «ЭДП»), «Finerge» (принадлежащей концерну «Эндеза»), «Generg SGPS» (участниками которого являются фонд «Галуст Гюльбенкян», «Американо-португальский фонд», фонд «Oriente», концерн «Electrabel» и фонд «Novenergia 2010») и «TP» (совместного предприятия «Сонаэ» и «Эндеза»).

Проект «ЭНЕОП» открывает доступ к самой современной на сегодняшний день технологии и позволяет создать новое производственное направление в стране и построить 48 новых «ветряных ферм» суммарной мощностью 1200 МВт.



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Компания «А. Силва Матуш» (A. Silva Matos - Metalomecânica, S.A. - www.asmatos.pt), начав свою деятельность с производства стальных конструкций для пищевой промышленности, в дальнейшем перешла к строительству газохранилищ, криогенных резервуаров, реакторов, теплообменников и башен ветряных установок (ВЭУ).

В 2006 году ей создана компания «ASM Energia», призванная обеспечить приоритетное развитие направления ВИЭ. Совместно с фондом «Nova Energia» холдинг является совладельцем малых ГЭС, ветро- и фотоэлектростанций в Португалии, Испании, Венгрии, Румынии, Чехии и Болгарии. В США он владеет 17% акций оффшорной ветряной ЭС «Principle Power», являющейся партнером «ЭДП».

В состав «ASM Energia» входит структура, занимающаяся проектированием и производством башен ВЭУ, металлоконструкций и колец для фундаментов. В рамках ветроэнергетического кластера открыто производство башен и стальных конструкций для ветрогенераторов стоимостью более 10 миллионов евро. Для «Enercon» строится самая эффективная ВЭУ в мире, «E82», способная вырабатывать на 30% электроэнергии больше, чем традиционные ветрогенераторы. «ASM Energia» также разрабатывает и производит новые технологии и оборудование для волновых ЭС и работает над проектом по выработке топлива из микроводорослей.

Год основания: 1980

Президент: Аделино Силва Матуш

Оборот в 2008 году: около 50 миллионов евро

Кол-во сотрудников: 306



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Компания «Лузагуа» (Luságua - Serviços Ambientais, S.A. - www.aquaporservicos.pt), входящая в концерн «Ауарог», работавшая до недавнего времени в сфере водоснабжения, сделала в последнее время ставку на гидро- и гелиоэнергетику, а также производство биогаза.

В 2010 году в рамках совместного проекта водной компании «Águas do Vouga» (партнера «Лузагуа») и «Shperaa» вступит в строй первая в Португалии установка по выработке электроэнергии на базе системы производства питьевой воды.

Строительство микро-ГЭС установленной мощностью 85 кВт стало одним из первых результатов работы «Лузагуа» на новом направлении.

«Лузагуа» установлено 831 солнечный модуль суммарной мощностью 156 кВт для водных компаний «Águas da Figueira», «Águas de Gondomar», «Águas de Alenquer», «Águas de Cascais» и «Águas do Sado». Общая сумма инвестиций в проект составила 1 миллион евро.

С 1994 года «Лузагуа» производит электроэнергию из биогаза, получаемого из осадка сточных вод на очистной станции «Parada» в Майя. На станциях «Choural» в Коимбре, «Parada» в Майя, а также в Эшпинью и Салгейру (две последние в стадии ввода в эксплуатацию) производится более 7500 кВт в сутки, что эквивалентно 11450 куб. м. биогаза.

Стратегической целью компании является выход на рынки Восточной Европы (Польша, Румыния и Болгария), а также Анголы и стран Северной Африки.



Возобновляемые источники энергии

Ведущие португальские компании

Концерн «РПП Солар» (RPP Solar - rppsolar@rppsolar.pt) вкладывает 850 миллионов евро в строительство комплекса по производству солнечной энергии, который позволит создать 1800 новых рабочих мест, в том числе 300 для инженерно-технического и управленческого состава.

Строительство ведется на площади 82 га в местечке Конкавада неподалеку от ТЭЦ «Пегу» на южном берегу реки Тежу.

Комплекс, рассчитанный на полный цикл производства, состоит из 7 подразделений, специализирующихся на производстве кремниевых фотоэлементов, 5-7 ветрогенераторов, солнечных батарей и турбин парогазового цикла.

Первая из 4 очередей проекта предусматривает инвестиции в размере 100 миллионов евро и создание 400 рабочих мест.

40 тысяч фотоэлектрических модулей будут производить чистую энергию для собственного потребления. В течение трех лет «РПП Солар» намерена выйти на производство 700 МВт электроэнергии и на оборот порядка миллиарда евро.

Первая из семи производственных единиц комплекса начнет выпускать солнечные батареи уже в 2010, а остальные будут входить в эксплуатацию поэтапно до полного завершения проекта в 2015 году. 95% продукции солнечных батарей будет поставляться на экспорт.

Президент: Алешандре Алвеш



Возобновляемые источники энергии



Ведущие португальские компании

Компания «Экопрогрессу» (Ecoprogresso – Consultores em Ambiente e Desenvolvimento, SA. - www.ecoprogresso.pt), 50% акций которой принадлежат «Фоменинвест» оказывает консультационные услуги по вопросам изменений климата, управления углеродными выбросами и энергетикой.

«Экопрогрессу» впервые в Португалии стала заниматься вопросами углеродного баланса и изменений климата. Оказывает широкий спектр услуг от консультирования инвестиционных фондов по углеродным проектам до снижения выбросов авиации в атмосферу.

«Экопрогрессу» оказывает содействие правительству Португалии в международных переговорах в рамках Киотского протокола в ООН и в ЕС. В число ее клиентов входит более 100 компаний из таких сфер деятельности, как: коммерческий и инвестиционный банковский сектор, управление торговыми центрами, транспорт; производство и распределение электроэнергии, бумажно-целлюлозная промышленность, керамика, известь, цемент, текстиль, продукты питания.

Компания стала консультантом первого частного углеродного фонда Португалии «Luso Carbon Fund» (LCF), а также первого португальского фонда инвестиций в возобновляемые источники энергии «New Energy Fund» (NEF).

Осваивать внешние рынки компания начала в 2007 году с бразильского города Сан-Пауло, а уже в 2008 году за ним последовал Пекин.

Год основания: 2002

Президент: Сандра Виейра



aicep Portugal Global